

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge (EU) 2015/830

Side 1/8

10% NEUTRAL BUFFERED FORMALIN

Revision 10

Revisionsdato 2016-01-29

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	10% NEUTRAL BUFFERED FORMALIN
-------------	-------------------------------

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tilsigtet anvendelse	[SU22] Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere); [SU20] Sundhedsvæsen; [PC21] Laboratoriekemikalier; [PROC13] Behandling af artikler veddykning og hældning; ----- [SU22] Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere); [SU20] Sundhedsvæsen; [PC21] Laboratoriekemikalier; [PROC15] Anvendelse som laboratorie-reagens;
Beskrivelse	Laboratoriekemikalier.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	CellPath Ltd
Adresse	80 Mochdre Enterprise Park, Newtown, Powys, SY16 4LE, UK
Web	www.cellpath.co.uk
Telefon	+44 (0) 1686 611333
Fax	+44 (0) 1686 622946
Email	sales@cellpath.co.uk
Email - Ansvarlig/udsteder	qhse@cellpath.co.uk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	+44 (0) 7803 746 135 24 hours
------------------	----------------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering - 1999/45/EF	Xn; R20/21/22-40 Xi; R43 Symboler: Xn: Sundhedsskadelig.
Væsentligste risici	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350;

2.2. Mærkningselementer

10% NEUTRAL BUFFERED FORMALIN

Revision 10

Revisionsdato 2016-01-29

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer	 
Signalord	Fare
Faresætning	Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse. Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. Muta. 2: H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter . Carc. 1B: H350 - Kan fremkalde kræft .
Sikkerhedssætning, forebyggelse	P201 - Indhent særlige anvisninger før brug. P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P272 - Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
Sikkerhedssætning, reaktion	P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/ / P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/ . P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Sikkerhedssætning, bortskaffelse	P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i lokale, regionale og nationale bestemmelser

2.3. Andre farer

Andre risici	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

67/548/EEC / 1999/45/EC

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
Formaldehyde...% (Formaldehyd)	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	01-2119488953-20	1 - 10%	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43	
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	1 - 10%	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	

EC 1272/2008

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
Formaldehyde...% (Formaldehyd)	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	01-2119488953-20	1 - 10%	Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317;	
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Bring den eksponerede person ud i frisk luft.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med rigeligt vand i 15 minutter, idet øjenlågene holdes åbne.
Kontakt med huden	Skal straks vaskes af med rigeligt sæbe og vand. Fjern forurenede tøj.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Farlig ved indånding. Indånding kan forårsage kvalme og opkastning. Kan forårsage svimmelhed og hovedpine.
Kontakt med øjnene	Kan forårsage irritation af øjnene.

10% NEUTRAL BUFFERED FORMALIN

Revision 10

Revisionsdato 2016-01-29

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt med huden	Farlig ved hudkontakt. Kan forårsage hudsygdom.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning. Indtagelse er irriterende for luftvejene og kan forårsage skade på centralnervesystemet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Indånding	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med øjnene	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med huden	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Indtagelse	Ved indtagelse, kontakt odümgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Yderligere oplysninger

	Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.
--	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

	Brug slukningsmidler, der er hensigtsmæssige til de omgivende brandforhold. Brug efter behov: Carbondioxid (CO ₂), Tørt kemikalie, Skum.
--	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

	Brænding producerer irriterende, giftige og yderst ubehagelige dampe. Se afsnit 10 for yderligere oplysninger.
--	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

	Selvstændigt indåndingsapparat. Brug særligt arbejdstøj.
--	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

	Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Brug egnede værnemidler.
--	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

	Produkterne må ikke komme i kloakafløb. Yderligere udslip skal forhindres, hvis der ikke er nogen risiko ved det.
--	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

	Absorberes med inaktivt, absorberende materiale. Fejes op. Overføres til egnede, mærkede beholdere til bortskaffelse. Rengør udslipområdet grundigt med rigeligt vand.
--	--

6.4. Henvisning til andre punkter

	Se afsnit 2, 8, 13 for yderligere oplysninger.
--	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

	Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Vælg de største hensyn iht. Manuel håndtering ved håndtering, transport og dispensering.
--	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

	Opbevares på et køligt, tørt og velventileret område. Hold beholdere tæt tillukkede. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Se afsnit 10 for yderligere oplysninger.
--	--

7.3. Særlige anvendelser

	Se afsnit 1.2 for yderligere oplysninger.
--	---

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

--	--

10% NEUTRAL BUFFERED FORMALIN

Revision 10

Revisionsdato 2016-01-29

8.1. Kontrolparametre

	Se afsnit 8.2 for yderligere oplysninger.
--	---

8.1.1. Grænseværdier for eksponering

Formaldehyde...% (Formaldehyd)	TWAppm: 0.3 STELppm: 0.3 Notes: LK	TWAmgm3: 0.4 STELmgm3: 0.4
Methanol	TWAppm: 200 STELppm: 200 Notes: H	TWAmgm3: 260 STELmgm3: 260

8.2. Eksponeringskontrol

	  
8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet.
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	Brug kemikaliebeskyttende arbejdstøj.
Beskyttelse af øjne / ansigt	Godkendte beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder	Kemikalieresistente handsker (PVC).
Åndedrætsværn	Selvstændigt indåndingsapparat. Brug særligt arbejdstøj.
Farer ved opvarmning	Se afsnit 10.6 for yderligere oplysninger.
8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

10% NEUTRAL BUFFERED FORMALIN

Revision 10

Revisionsdato 2016-01-29

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Skarp
Lugttærskel	ingen data tilgængelige
pH	≈ 6.98
Smeltepunkt	ingen data tilgængelige
Frysepunktet	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	ingen data tilgængelige
Antændelsespunkt	ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
Brændbarhedsgrænser	ingen data tilgængelige
Damptryk	ingen data tilgængelige
Damptæthed	ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	1.021 g/cm ³
Fedtopløselighed	ingen data tilgængelige
Delingskoefficient	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
Viskositet	ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige
Opløselighed	Opløseligt i vand

9.2. Andre oplysninger

Gasgruppe	ingen data tilgængelige
Benzene Content	ingen data tilgængelige
Blyindhold	ingen data tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser)	ingen data tilgængelige
Ledningsevne	ingen data tilgængelige
Overfladespænding	ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

	Stabilt under normale forhold.
--	--------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

	Stabilt under normale forhold.
--	--------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

10.4. Forhold, der skal undgås

	Tillad IKKE frysning. Undgå gnister, åben ild, opvarmning og tændkilder.
--	--

10.5. Materialer, der skal undgås

	Syrer. Alkalimetaller. Syreklorider. Syreanhydrider. Isocyanider. Peroxider. Reduktionsmidler. Oxiderende midler. Stærke baser.
--	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
------------------------	--

10% NEUTRAL BUFFERED FORMALIN

Revision 10

Revisionsdato 2016-01-29

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

hudætsning/-irritation	Kan forårsage irritation af huden.
alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kan forårsage irritation af øjnene.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage svimmelhed og hovedpine.
kimcellemutagenicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
kræftfremkaldende egenskaber	Kræftfremkaldende i kategori 1.
Reproduktionstoksicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
enkel STOT-eksposering	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
gentagne STOT-eksposeringer	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
aspirationsfare	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
Gentagen eller langvarig eksposering	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

11.1.4. Toksikologiske oplysninger

Formaldehyde...%	Oral LD 50 (rotte): 100 mg/kg	Dermal LD 50 (kanin): 230 mg/kg
------------------	-------------------------------	---------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Formaldehyde...%	Daphnia EC50/48h: 2.00000 mg/l Pimephales promelas LC50/96h: 24 mg/l	Fisk LC50/96h: 41.000000 mg/l
------------------	---	-------------------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

12.4. Mobilitet i jord

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

12.6. Andre negative virkninger

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

	Bortskaffes i overensstemmelse med Lokale, regionale og nationale bestemmelser.
--	---

Bortskaffelsesmetoder

	Kontakt et godkendt renovationsfirma.
--	---------------------------------------

Bortskaffelse af emballage

	Tomme beholdere må IKKE genbruges. Tomme beholdere kan sendes til bortskaffelse eller genanvendelse.
--	--

Yderligere oplysninger

	For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.
--	--

PUNKT 14: Transportoplysninger

10% NEUTRAL BUFFERED FORMALIN

Revision 10
Revisionsdato 2016-01-29

14.1. UN-nummer

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

14.3. Transportfareklasse(r)

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

14.4. Emballagegruppe

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

14.5. Miljøfarer

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordninger	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og ommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og ommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.
--------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Revision	Dette dokument afviger fra den tidligere version på følgende områder:. 1 - Tilsigtet anvendelse. 2 - Sikkerhedssætning, forebyggelse. 2 - Sikkerhedssætning, reaktion. 2 - Sikkerhedssætning, opbevaring. 2 - Sikkerhedssætning, bortskaffelse. 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Tilstand). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Farve). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Lugt). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (pH). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Kogepunkt). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Smeltepunkt). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Antændelsepunkt). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Brændbarhedsgrænser). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Selvantændelsestemperatur). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Eksplorative egenskaber).
----------	--

10% NEUTRAL BUFFERED FORMALIN

Revision 10

Revisionsdato 2016-01-29

Andre oplysninger

	9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Oxiderende egenskaber). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Damptryk). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Relativ massefylde). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Viskositet). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Dampthæthed). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Fordampningshastighed). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Frysepunktet). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Fedtopløselighed). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Opløselighed). 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Lugtterskel). 9 - 9.2. Andre oplysninger (Ledningsevne). 9 - 9.2. Andre oplysninger (Delingskoefficient). 9 - 9.2. Andre oplysninger (Gasgruppe). 9 - 9.2. Andre oplysninger (Overfladespænding). 9 - 9.2. Andre oplysninger (Benzene Content). 9 - 9.2. Andre oplysninger (Underkategori af produkter). 9 - 9.2. Andre oplysninger (Blyindhold). 10 - 10.5. Materialer, der skal undgås. 11 - kræftfremkaldende egenskaber. 14 - 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren. 14 - 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden. 16 - Maksimale VOC-indhold.
Risikosætnings tekst i afsnit 3	R11 - Meget brandfarlig. R23/24/25 - Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. R34 - Ætsningsfare. R39/23/24/25 - Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse. R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt. R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Faresætning i afsnit 3	Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp. Acute Tox. 3: H301 - Giftig ved indtagelse. Acute Tox. 3: H311 - Giftig ved hudkontakt. Acute Tox. 3: H331 - Giftig ved indånding. STOT SE 1: H370 - Forårsager organskader . STOT SE 2: H371 - Kan forårsage organskader .
Yderligere oplysninger	
	De oplysninger, der gives på dette sikkerhedsdatablad, er kun formuleret som en vejledning i sikker brug, opbevaring og håndtering af produktet. Oplysningerne er efter vores bedste overbevisning korrekte på datoen for offentliggørelse, men der gives ingen garantier for deres nøjagtighed. Disse oplysninger relaterer kun til det angivne specifikke materiale og er ikke nødvendigvis gyldige for det pågældende materiale anvendt sammen med andre materialer eller i andre processer.